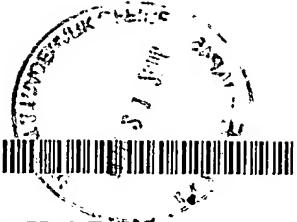


(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/032745 A1

(51) 国際特許分類: B22D 11/108, 11/111, C21C 7/076

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014347

(22) 国際出願日: 2004年9月30日 (30.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-345922 2003年10月3日 (03.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 品川白煉瓦株式会社 (SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1020073 東京都千代田区九段北四丁目1番7号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 尾本 智昭 (OMOTO, Tomoaki) [JP/JP]; 〒1020073 東京都千代田区九段北四丁目1番7号 品川白煉瓦株式会社内 Tokyo (JP). 岩本 行正 (IWAMOTO, Yukimasa) [JP/JP]; 〒1020073 東京都千代田区九段北四丁目1番7号 品川白煉瓦株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 曾我道照, 外 (SOGA, Michiteru et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング 8階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/032745 A1

(54) Title: MOLD POWDER FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL

(54) 発明の名称: 鋼の連続鋳造用粉末状モールドパウダー

(57) Abstract: A mold powder for continuous casting of steel is characterized by comprising, as a carbonaceous material, not more than 0.5 (including zero) mass% of carbon black, 0.5-20 mass% of a carbon powder other than carbon black, and 0.1-7.0 mass% of a carbohydrate powder.

(57) 要約: 本発明の鋼の連続鋳造用粉末状モールドパウダーは、炭素質原料としてカーボンブラックを0.5質量%以下(ゼロを含む)、カーボンブラック以外の炭素粉を0.5~20質量%、及び炭水化物粉を0.1~7.0質量%含有することを特徴とする。